

CONDITIONS
D'ABONNEMENT AU "METIS."

Le prix pour un an est de dix centimes, ou deux piastres et demi, cours du Canada; en devra payer cette somme de suite ou souscrivant son abonnement.

Les Adhérents du Metis ont été transportés à St. Boniface, par l'Avenue Provencher, au peu au Nord-Est du Collège, dans la Bâtisse du Dr. Paré.

LE METIS

DIEU ET MON DROIT.

N. D. Gagnier & Cie, Editeurs-Propriétaires.

TARIF D'ABONNEMENTS.

Première insertion, 10 cts. la ligne; et 8 cts. par ligne pour chaque insertion subséquente.

Nulle annonce ne comptera pour moins de six lignes. Paiement exigé d'avance quand l'annonce est pour moins d'un mois.

ANNONCES A L'ANNÉE.

Pour une colonne, \$100 00
" demi " 50 00
" un qrt. de colonne 10 00

FEUILLETON DU Metis.

Le 17 Janvier, 1874.

LE PETROLE.

CHAPITRE 18ÈME.

(Suite.)

Or, la chimie nous apprend que pour brûler complètement ainsi 1 litre de gaz hydrogène pur, il faut un demi litre d'oxygène, c'est-à-dire 2 1/2 litre d'air; pour 1 litre de gaz d'éclairage, qui contient de l'hydrogène plus condensé uni à la substance du charbon, il faut plus de 2 litres d'oxygène, soit de 11 à 12 litres d'air; la détonation peut avoir lieu, même avec un plus grand volume d'air. Elle aura lieu en effet, tant que l'excès de gaz inutile, mélange aux gaz combustibles et à l'oxygène, n'absorbera pas, en se chauffant lui-même, assez de chaleur pour abaisser le mélange au-dessous de la température d'inflammation.

Une explosion peut donc être imminente, quand une fuite a mêlé à l'air d'une chambre un 1/10e ou un 20e de son volume de gaz. Mais la benzine, le chloroforme, l'éther, l'esprit de pétrole, ont des vapeurs composées d'hydrogène et de charbon comme le gaz, seulement plus lourdes, plus condensées encore; l'explosion pourra donc avoir lieu quand leurs vapeurs mêlées à l'air en formeront le 2e, le 30e, le 40e ce qui est très-possible, surtout dans une pièce chaude, quand ces vapeurs ont eu un temps suffisant pour se former peu à peu dans la pièce close et en saturer l'air. Il faut toutefois que la liqueur soit très-volatile; c'est-à-dire qu'il ait, comme nous l'avons vu, une limite de vaporisation assez élevée pour pouvoir soutenir à la température ordinaire, une part de la pression barométrique dépassant 0.2 centimètres de mercure. Il suffit pour cela que la température d'ébullition soit assez inférieure à celle de l'eau qui bout à 100°. Dans ce cas commence à être l'alcool concentré, qui bout vers 80°; l'esprit de bois qui bout vers 60° et qui remplace souvent l'alcool à brûler, trop depuis les impôts, est déjà bien plus dangereux. Bien plus à craindre encore sont l'éther, le chloroforme, la benzine, le sulfure de carbone, qui bouillent entre 30° et 50°, et enfin les plus volatils des corps connus dans le pétrole brut et dans les éthers et essences de pétrole qui renferment, comme nous l'avons vu un carbure bouillant à 30° et un déjà gazeux à la température ordinaire.

Nous voici ramenés au cœur de notre sujet.

CHAPITRE 19ÈME.

Le danger particulier des combustibles très volatils est celui de pouvoir s'enflammer à distance, c'est-à-dire de former, en émettant des vapeurs transparentes qui se mêlent à l'air, une sorte de traînée de poudre complètement invisible, et dont par conséquent on ne se défie pas.

Comme les vapeurs tendent à se disséminer dans l'atmosphère, la proportion nécessaire pour rendre le mélange inflammable n'existe que là où elles se forment, et là où elles se dirigent en grande quantité c'est-à-dire à l'orifice du vase qui contient le liquide, et au centre de la route qu'elles suivent en s'en allant.

On peut se faire une idée très nette de la forme que doivent avoir ces traînées invisibles, par ces colonnes de fumée qui s'échappent d'une mèche enflammée sur laquelle on vient de souffler. Ces colonnes sont aussi produites par un gaz combustible, du véritable gaz d'éclairage, distillé dans la mèche encore portée au rouge; mais ce gaz est rendu invisible, parce qu'il est mêlé de fines poussières de liquides acides et goudronneux fournis par la même distillation.

Chacun a fait cette petite expérience, d'approcher une allumette enflammée de la fumée d'une bougie, à une distance encore assez grande de la place qu'occupait la flamme; on voit alors une ignition rapide suivre la colonne et rallumer la mèche.

Les choses se passent tout à fait ainsi, dans l'inflammation à distance des liquides très-volatils; seulement la colonne invisible, au lieu d'être formée de gaz chauds plus légers que l'air, est formée de vapeurs plus lourdes que l'air, et ne s'y diffusant qu'avec lenteur, de sorte que la traînée descend au lieu de monter, et s'étend en longue nappe sur le sol, dans le sens de la circulation générale de l'air de la chambre, c'est-à-dire, ordinairement vers la cheminée, s'il y en a une.

Une haute cheminée sans feu, comme celles qui servent à l'évacuation des endroits infects, emportent les vapeurs diluées dans un courant d'air, et serait un excellent moyen de se débarrasser sans danger. Mais s'il y a un foyer allumé dans cette cheminée, et que la diffusion de la vapeur dans l'air n'ait pas encore atteint la limite à laquelle le mélange cesse d'être inflammable, la traînée prend feu, et l'ignition remonte comme un éclair jusqu'au vase contenant le liquide volatil. Si ce vase n'est qu'un pot rempli, l'espace saturé de vapeur qui se trouve au-dessus du liquide prend feu aussi, et comme les parois empêchent les gaz renfermés de se dilater à leur aise, la pression produite brise le vase, et projette avec ses débris le liquide qui le contenait en jets enflammés. Ces jets commencent au loin l'incendie aux corps combustibles sur lesquels ils sont projetés, et qui jouent pour le liquide le rôle de mèche.

Voilà comment se produisent ces sinistres instantanés qu'on voit immédiatement après l'explosion d'une petite fiole d'un de ces dangereux liquides, tous les objets d'une chambre se trouvant enflammés à la fois, et faire un foyer considérable d'incendie avant qu'on puisse songer à en arrêter les progrès.

Si le liquide est très-soluble dans l'eau, comme l'esprit de vin ou l'esprit de bois, on peut éteindre l'incendie par les moyens ordinaires; mais pour les corps gras et les carbures d'hydrogène, qui flottent sur l'eau sans s'y mélanger, il serait parfaitement inutile de chercher à les éteindre en y jetant de l'eau. Il faut prendre un autre moyen, excellent d'ailleurs pour éteindre tous les liquides enflammés. Tout le monde connaît aujourd'hui ce moyen: il consiste à absorber le liquide en y jetant du sable, de la terre, de la cendre, ou généralement un corps poreux quelconque, qui, en simulant du liquide, le prive du contact de l'air.

Remarquons qu'un corps poreux combustible lui-même, comme de la sciure de bois ou de linge, pourrait à la rigueur rendre ce service en

attendant mieux. Il prendrait feu, c'est vrai, mais en livrait le liquide et diminuant sa surface libre, jusqu'à ce qu'on puisse priver tout à fait cette surface du contact de l'air qui entretient sa combustion.

On comprend maintenant quelles doivent être les précautions nécessaires pour manier sans danger les liquides très volatils, que la pharmacie et les industries chimiques sont souvent forcées d'employer.

D'abord les renfermer dans des vases de métal, parfaitement étanches aussi rempli que possible, et dont la partie supérieure soit séparée de l'atmosphère extérieure par une soupape.

Ensuite, de les mettre en communication avec l'atmosphère que dans un courant d'air qui les dilue et les emporte; les manier toujours, par conséquent, soit en plein air, soit près d'une fenêtre ouverte, soit sous un de ces tabliers surmontés de hautes cheminées, comme on en voit tous les laboratoires de chimie.

Enfin, ne jamais les laisser rapprochés d'un feu nu, si l'on veut quand ce feu est plus bas qu'eux, et du côté où porte le courant d'air. Ne s'éclairer jamais qu'au moyen de ces lampes de sûreté où la flamme est partiellement séparée de l'atmosphère environnante par une toile métallique à fines mailles. Jamais une traînée de gaz en feu ne peut traverser une pareille toile sans être refroidie et par suite éteinte au passage. On pourrait même verser le liquide inflammable sur la toile métallique, sans que jamais l'inflammation puisse communiquer au dehors.

L'expérience d'une multitude de laboratoires, usines et magasins de vente, ou tous les jours, sont manifestes sous accident les produits les plus dangereux sous ce rapport, nous prouve que ces soins précautions suffisent pour assurer contre tout danger des hommes soignés et intelligents.

CHAPITRE 20ÈME.

Quels sont maintenant parmi les corps provenant du pétrole ceux qui sont dangereux par leur facile inflammation?

Seulement ceux qui contiennent en quantité sensible les carbures les plus volatils. Le plus dangereux est l'éther de pétrole, qui ne devrait jamais être mis dans les mains de personnes n'ayant pas une grande expérience des corps volatils inflammables. Après lui vient l'essence minérale, surtout en été, ou dans une pièce chaude, surtout celle des fabriques qui n'en retirent pas d'abord l'éther. Aussi faut-il recommander, dans un mélange, de ne jamais préparer les lampes à essence le soir près d'une lumière nue, de mettre cette essence dans un biberon métallique à soupape et non pas dans une bouteille de verre, de ne pas lui donner sa place habituelle dans la cuisine ou sur une cheminée de se servir pour enlever les taches des habits qu'en plein air ou dans une chambre sans feu, et de ne pas une lampe de sûreté s'il n'y fait pas jour.

Quant à l'huile d'éclairage, on peut-être aujourd'hui à peu près certain, en l'achetant dans une maison honorable, qu'elle offre moins de danger d'inflammation qu'une foule de corps dont nous faisons usage tous les jours sans nous en inquiéter sous ce rapport, les eaux-de-vie et liqueurs de table, par exemple. On exige en effet une

à laquelle sont soumis les éthers et les essences. La douane fait passer l'huile, au moment de sa livraison aux débiteurs, par une épreuve que les eaux-de-vie ne pourraient pas soutenir sans supprimer radicalement tous les punch, les omelets au rhum et autres plats flamboyants.

On verse l'huile, sur une épaisseur d'un centimètre, dans une sorte de petite soucoupe, chauffée par un bain-marie à la température de 35 degrés, qui est à peu près celle du corps humain. On en approche lentement une allumette enflammée, de manière à ce que la flamme touche la surface liquide; l'huile ne doit pas prendre feu, mais au contraire étendre l'allumette lorsqu'on l'y plonge.

Cette épreuve, qui manque un peu de précision, tend à être remplacée aujourd'hui par la mesure directe de la tension de la vapeur à une température déterminée. M. Salignon, constructeur d'instruments de physique, a fourni un appareil très-pratique sous ce rapport, où l'huile à éprouver se trouve introduite dans un espace fermé, dont la pression est mesurée par un manomètre. L'élévation de la colonne manométrique donne en millimètres la tension de la vapeur, et un thermomètre donne le degré de température correspondante.

A 15 degrés température moyenne de l'été, les huiles vendues à Paris ne donnent généralement pas une tension dépassant deux ou trois millimètres de mercure, tandis que les essences, suivant les fabricants, soulevaient la colonne de mercure de cinq à vingt centimètres.

L'épreuve ordinaire, faite dans une cuiller à bouche chauffée à la chaleur du corps, suffit à la consommation domestique, et donne assez directement l'assurance que l'huile peut être brûlée sans danger, dans les lampes de construction si simple que tout le monde connaît. Si la lampe se renversant, l'huile en s'écoulant éteindrait la mèche. Il ne reste guère de dangereux que le cas, peu probable, où le réservoir de la lampe se brisant, et l'huile s'écoulant par un autre issue sans tinter la mèche, celle-ci restant allumée malgré le courant d'air produit par la chute, et tomberait précipitamment sur un corps poreux, une étoffe, par exemple, que l'écoulement de l'huile se trouverait imprégner, juste au degré convenable pour s'enflammer elle-même comme la mèche.

Mais on conçoit que ces concours de circonstances soient un effet de hasard très-rare, et qu'en pareil cas, une lampe à l'huile de coïta pourrait bien devenir elle-même une cause d'incendie, quoique cette huile soit moins facilement inflammable que celle de pétrole.

Le seul vrai danger de l'huile de pétrole peut venir d'une fraude du débitant, qui consiste à mêler de l'essence aux huiles trop lourdes pour leur rendre la moindre densité suffisante et la belle flamme des huiles de bonne qualité. Cette fraude est odieuse, et la loi ne l'aurait jamais trop sévèrement punie, car c'est elle qui a été la cause de la plupart des incendies et d'accidents graves. Elle a donc fait au pétrole sa triste réputation, et rendu populaire la terrible inflammation qui en un jour arme des mains criminelles.

Mais cette fraude est devenue plus rare à mesure qu'elle a été signalée, et à mesure que s'est répandue l'expérience si simple par laquelle nous avons montré qu'on la décelait. Aujourd'hui elle n'aurait plus raison d'être en France. Le prix de

vente des essences et des huiles de graissage étant à peu près le même que celui des huiles d'éclairage, et les conséquences légales de la fraude pouvant être énormes, en comparaison du mince bénéfice que le détaillant en espérait.

Nous n'avons pas à parler du danger des huiles de graissage; pour les enflammer directement sans un corps poreux faisant mèche, il faudrait qu'elles fussent chauffées presque à l'ébullition. Leur inflammation n'aurait lieu alors qu'en comme celle de la fatine, quand la flamme du foyer vient lécher les bords de la poêle. Dans les machines à vapeur on ne emploie cette huile comme combustible, ou à son de mettre le réservoir d'où partent les bryaux qui la conduisent au foyer, loin de l'ouverture de ce foyer, et hors de la portée des flammes qui pourraient produire un excès d'écoulement, cause par une rupture de tuyau ou une maladresse.

CHAPITRE 21ÈME.

Ainsi les seuls produits partiels du pétrole susceptibles de s'enflammer par surprise, dans la manipulation ordinaire de ses corps, sont les essences de pétrole, surtout les plus légères, celles qui seraient destinées à détacher les étoffes, ou dont le fabricant n'aurait pas l'habitude de mettre à part les parties les plus volatiles.

Mais il y a un corps qui s'est trouvé une fois et l'on ne l'y laissera plus, il faut l'espérer, entre les mains de toute une population ignorante et étouffée de haine, et ce corps se trouve avoir à la fois tous les inconvénients des produits partiels sans être propre à aucun de ces usages, c'est le pétrole brut. Tenue et manipulée comme les pires huiles lourdes, coulant et difficile à éteindre comme les huiles légères, il est aussi facilement inflammable que les essences et les éthers, puisqu'il contient tous ces corps réunis.

Le pétrole brut ne vient en France du reste, que pour donner à nos usines nationales le bénéfice que rapporte sa distillation. Depuis la réforme de son emballage son transport et son magasinage offrent bien moins de dangers qu'autrefois. Allant directement par expéditions considérables, des ports d'arrivée aux usines, où son emploi est soumis à rigoureuses prescriptions légales, il ne peut guères, en temps ordinaire, sortir de ces usines et devenir un danger entre des mains immorales ou malveillantes.

Il a fallu les malheurs de l'incendie prussienne et de la Commune, pour que, de réquisition en réquisition, il arrivât aux mains des "faisans" de Ferre et de Rigault. L'ignorance et l'ivrognerie des misérables chargés de mettre le feu aux divers édifices, et d'ailleurs rendus souvent leurs efforts impuissants, et sauvés bien des constructions destinées à l'incendie. L'incapacité de leur intelligence prouve l'infériorité de leur intelligence. Mais certaines de leurs tentatives ont échoué, parce qu'ils manquaient quelquefois des produits suffisamment inflammables.

Ainsi, le pont tournant de la Villerelle a été, paraît-il, enduit à deux reprises différentes d'huile d'éclairage, mais chez deux épiciers, du voisinage, sans que les incendiaires vussent y mettre la main directement. Il a fallu aller chercher de la paille et du bois pour venir à bout de le brûler.



LE METIS.

Samedi, 17 Janvier, 1874.

Les nouvelles listes Electorales.

Le Sheriff a commence la revision annuelle des listes electorales pour les differentes Divisions de la Province. Ces listes, on lesait, ont une grande importance; elles sont la base de l'exercice de la franchise electorale. D'après la loi des elections, nul ne peut voter si son nom n'est entre sur la liste des electeurs. Un grand soin doit donc être apporté dans la preparation de ces listes, afin de ne priver aucun citoyen de son droit de voter, droit considéré comme un des plus précieux du sujet anglais.

Mais cette année, la preparation des listes a un caractère tout particulier. La loi stupide, passée dans les quelques jours de session de novembre dernier, a crée des embarras sérieux dans la confection de ces listes. D'abord, dans certains cas, la chose parait impraticable; et ensuite, les listes une fois préparées seront des monuments d'absurdités.

Les auteurs du fameux bill de la ré-distribution des sièges ont oublié un point important. Dans le partage des 24 Divisions Electorales, ils ont inclus toute la province, excepté les anciens établissements. De sorte que tous les colons sur la Rivière Assiniboine, et sur la Rivière Rouge depuis Fort Garry jusqu'à Pembina, c'est-à-dire les quatre cinquièmes des electeurs de la province, se trouvent en dehors des nouvelles Divisions Electorales, ne pourront être entre sur la liste, et se verront privés de leur droit de voter. Ce n'est que cela.

L'ancienne loi comprenait toutes les parties habitées de la province, en les designant sous leur nom de paroisse. Le nouvel acte designe les Divisions Electorales par numeros et definit les limites d'après les lignes des Townships. Or, les anciens établissements n'étant pas dans les townships, ne faisant nullement partie des townships, se trouvent exclus des nouvelles Divisions. Et comme le premier acte est révoqué par le nouveau, le sheriff ne peut pas, d'après la loi, entrer sur la liste des electeurs les noms des personnes habitant les établissements ainsi exclus. Il n'y a d'exception que pour les paroisses qui se trouvent sur la Rivière Rouge du Fort Garry au lac Winnipeg. Dans cette partie, les anciennes divisions sont designées et incluses dans les nouvelles. Telles sont la nouvelle liste une fois terminée.

Maintenant, pour préparer la dite liste, le sheriff doit s'adresser au juge de paix de chaque Division Electorale. Or, dans plus d'une nouvelle division, il sera difficile de trouver des electeurs, et à plus forte raison des juges de paix. Nous savons qu'il y a plusieurs Divisions dans laquelle il ne trouve pas un seul juge de paix. Comment le sheriff pourra-t-il préparer ses listes conformément aux dispositions de la loi?

Voilà où vous a conduits cette législation précipitée, cette ardeur apportée par un certain parti dans la passion d'une loi aussi importante.

Les membres français, tout en admettant le principe théorique du bill, ont protesté de toutes leurs forces l'adoption si empressée de cette loi. Ils ont représenté énergiquement que non seulement la loi immédiatement urgente, puisque la législature devait se réunir encore avant les élections générales. « Vous nous demandez, disaient-ils aux auteurs du bill, de passer cette mesure importante à la hâte, les yeux fermés. Nous ne savons qu'un passé et les lignes de townships que nous voyons sur la carte, où sont les electeurs de ces nouvelles divisions, et vous nous dites qu'il faut adopter cette loi telle que vous nous la proposez. » Ces représentations n'eurent aucun effet. Les auteurs du bill se sentaient en majorité et ont passé l'acte. Le succès les rendaient fiers. Mais

voyant ensuite l'impraticabilité de leur loi absurde, ils ont dû trouver bien éphémères les joies et les triomphes de ce monde.

Elections Generales.

La dissolution du Parlement Pédéral au commencement de ce mois amène des élections générales dans toute la Puissance. Dans les plus anciennes provinces, la lutte entre les partis sera très chaude. Les partisans du nouveau ministère espèrent recueillir de nouvelles forces et vont travailler en conséquence. Les membres de l'opposition vont faire des efforts inouïs pour regagner le temps perdu.

A Manitoba, comme la division des partis tels que constitués dans les plus anciennes provinces n'existe pas au même degré, la lutte se fera plutôt entre les hommes.

Il y a déjà un bon nombre de candidats sur les rangs.

A Marquette, M. Cunningham, l'ex-membre, brigue de nouveau les suffrages des electeurs. La rumeur lui donne pour opposants MM. Charles Mair, Joseph Ryan et Hugh Grant. Nous croyons que M. Cunningham sera élu.

M. Donald A. Smith, se présente de nouveau dans Selkirk. On dit que M. Palmer Clarke, ou M. Sutherland, M. P. P., l'opposera.

Le comté de Lisgar aura encore pour candidat le Dr. Schultz. Une convention de délégués de différentes paroisses a nommé M. Hay, M. P. P., pour l'opposer.

Quant à Provencher, les electeurs veulent élire de nouveau celui qu'il ont élu par acclamation en octobre dernier, M. Louis Riel. Les circonstances étant les mêmes, ils ne voient aucune raison de changer de décision. Et M. Riel étant candidat, il ne peut y avoir de doute sur le résultat de l'élection. Il sera élu par acclamation, ou par les neuf dixièmes des electeurs, s'il y a contestation.

Elections Civiques.

Les élections civiques de la cité de Winnipeg ont eu lieu lundi, le 5 Janvier courant.

Il y avait deux candidats pour la mairie, M. Lupton et M. Cornish. Le candidat élu a été M. Cornish.

Ont été élus échevins:—Pour le Quartier Nord: MM. Alex. Logan, W. G. Foss, J. B. Moore;

Pour le Quartier Sud: Capt. Scott, MM. H. Symington, Jas. McLaughlin;

Pour le Quartier Est: MM. Strang, Thibault, Mulvey;

Pour le Quartier Ouest: MM. A. Wright, Jas. Ashdown, John Higgins.

Loi des Ecoles.

Lundi, le 2 février prochain, il y aura dans chaque district scolaire une assemblée des contribuables dont le double objet sera d'élire des commissaires et de fixer la cotisation pour l'année courante. L'élection des commissaires devra se faire en vertu des dispositions de la nouvelle loi des écoles. Le premier commissaire élu demeurera en charge pendant trois ans, le second pendant deux ans et le troisième pendant un an. Nous croyons devoir recommander aux contribuables de se rendre à l'assemblée en aussi grand nombre que possible, et d'être pour commissaires les hommes les plus en état de bien remplir les sérieux devoirs de cette charge. Il faut des hommes qui soient pénétrés de l'importance de l'éducation, qui comprennent leurs devoirs et qui aient l'énergie requise pour les remplir. L'avenir de la population dépend en grande partie de l'éducation donnée aux enfants. Ceux qui contribuent à l'avancement de l'éducation dans leur pays font une œuvre patriotique, et ceux qui par apathie ou autre cause négligent par leur faute de faire instruire leurs enfants montrent qu'ils ne s'aiment pas comme ils devraient les aimer. L'éducation est le plus bel héritage qu'ils puissent leur laisser.

Outre l'élection des commissaires, l'assemblée scolaire devra fixer la cotisation de l'année. La nouvelle loi a changé la manière de fixer et prélever cette cotisation. Les années passées, la cotisation scolaire était

fixée à une certaine somme par enfant fréquentant l'école, ou par famille, ou par chaîne de terre. Maintenant, l'assemblée doit tout simplement décider le montant qui devra être prélevé pour payer l'insstituteur, soutenir l'école, la chauffer, la meubler et tous les autres devoirs de l'école. Dans les arrondissements qui n'ont pas de maison d'école, il faudra en construire une et prélever les fonds nécessaires à cette fin. Mais ce montant devra être une somme ronde assez élevée pour couvrir toutes ces dépenses. Lorsque le montant total sera décidé, l'assemblée aura fini ses devoirs. Ce sera ensuite aux commissaires à répartir ce montant sur les contribuables. La loi prescrit la manière de le faire, et nous revenons sur ce sujet après l'élection des commissaires. Si tous, commissaires et contribuables, montrent un peu de bonne volonté, il sera facile de bien faire fonctionner la nouvelle loi d'éducation, et les avantages qui en résulteront seront immenses.

Commission du Foin.

Les Commissaires chargés de la commutation du privilège de foins, commenceront à siéger dans la paroisse de St. Charles, à la maison de M. Ness, mardi, le 20 courant. Ils siégeront les mardi, mercredi et jeudi de chaque semaine jusqu'à ce qu'ils aient examiné toutes les réclamations de la paroisse.

ASSOCIATION DES CARRIERS DE MANITOBA.

A une assemblée publique de cette association tenue mardi, 16 courant, les officiers suivants ont été élus:—

Président:—G. B. Spencer, écrl.

1er Vice-Président:—L'Hon. A. G. B. Bannatyne.

2ème Vice-Président:—Major Irvine.

Conseillers:—L'Hon. J. Royal, l'Hon. Thos. Howard, l'Hon. M. A. Girard, G. McKinnon, écrl., l'Hon. W. N. Kennedy, John McTavish, écrl., W. B. Thibault, écrl., E. Brokowski, écrl., S. Bodson, écrl., Kenneth McKenzie, écrl.

Secrétaire Trésorier:—G. F. Caruthers, écrl.

Société de Colonisation.

DE LA PROVINCE DE MANITOBA.

A une réunion d'un certain nombre de citoyens de cette Province, tenue en la résidence de F. A. M. Foucher, écrl., à St. Boniface, le 16 janvier courant, il a été unanimement résolu sur proposition de Geo. Roy, écrl., seconde par A. A. C. La Rivière, qu'une Société de Colonisation pour la Province de Manitoba, soit immédiatement établie et qu'un comité provisoire composé d'un Président, d'un Secrétaire et d'un Trésorier soit nommé pour pourvoir à la formation régulière de cette Société.

Proposé par L. J. A. Lévesque, écrl., seconde par F. Chabot, écrl., que les Messieurs suivants forment le comité provisoire:

A. A. C. La Rivière, Président,

L. J. A. Lévesque, Secrétaire,

F. A. M. Foucher, Trésorier.

Proposé par F. A. M. Foucher, écrl., seconde par Camille Mulvin, que la contribution annuelle soit volontaire, mais pas moins d'une piastre par année, payable d'avance. Adopté.

Proposé par N. D. Gagnier, écrl., seconde par Arthur Pichette, que le Secrétaire soit prié de convoquer une assemblée générale des personnes qui désirent faire partie de cette société, pour Dimanche prochain, après la messe, à St. Boniface, dans les bureaux du journal *Le Métis*. Adopté.

L. J. A. Lévesque, Secrétaire du comité prov.

Nouvelles Locales.

— La Commission d'Enquête sur l'incendie de l'édifice Parlementaire continue à siéger. Rien d'important n'a encore transpiré.

— Mercredi soir, un incendie s'est déclaré dans une bâtisse du Fort Garry. Comme il ne venait pas, qu'il s'est trouvé beaucoup de monde présent, et qu'on n'a pu se procurer de l'eau, le feu a été maîtrisé, jusqu'à un certain point. La bâtisse seule dans laquelle le feu a pris a été consumée, ainsi que partie d'une autre. S'il y eut en le moindre vent, il est assez probable que tout le fort y aurait passé.

— Le même jour, vers 3 heures p.m., le feu s'est déclaré dans un des colombages de l'Hôtel du gouvernement au Fort Garry. Le Lieutenant-Gouverneur s'est trouvé sur le lieu et à l'aide de quelques hommes le feu a pu être maîtrisé.

— Le fil télégraphique s'est brisé et la transmission des dépêches a été interrompue pendant quelques jours.

— M. E. Bender, ingénieur civil, envoyé d'Ottawa pour opérer les sondages de la Rivière Rouge à l'endroit où le pont doit être construit, a reçu instruction de retourner à Ottawa et est parti par la diligence de dimanche dernier.

— Le Revd. Père Camper, du Lac Manitoba, était à St. Boniface, au commencement de cette semaine. De retour au Lac, il doit partir avec un traineau à chiens pour l'extrémité nord du Lac Manitoba et la Baie des Canaris, et visiter les indiens et sauvages disséminés sur les bords du grand lac.

— Le Revd. Père Alfred, de St. Charles, parti il y a une quinzaine de jours pour aller donner une mission au Fort Assiniboine à l'embouchure de la rivière Winnipeg, est revenu mardi dernier.

Informations.

— Les brefs pour les élections fédérales portant la date du 2 janvier et sont rapportables le 21 février, à l'exception des brefs pour les comtés de Gaspé, Chaudière Saguenay, et ceux de Manitoba et de la Colombie Anglaise qui sont rapportables le 12 mars.

— M. R. W. Scott a été appelé au nom de Sénat et nommé Secrétaire d'Etat.

— La candidature de l'Hon. Donald A. Smith pour la Chambre des Communes va nécessiter sa résignation à la législature locale, et l'élection d'un nouveau membre pour Winnipeg et St. John.

— L'Hon. M. McKenzie dans son adresse aux electeurs de Lambton dit que la branche de chemin de fer de Pembina à Fort Garry ne pourra être complétée pour le mois de décembre 1874, mais qu'elle le sera d'ici à deux ans. Il mentionne que le Pacifique Canadien ne sera pas construit avant longtemps, mais que le gouvernement ouvrira des voies de communication par eau jusqu'aux Montagnes Rocheuses.

— Le surintendant de l'éducation des Etats-Unis, vient de constater, dans son rapport annuel, qu'il y a, dans la république américaine, 5,660,000 personnes qui ne savent ni lire ni écrire, les quatre cinquièmes appartiennent aux états du Sud. Le chiffre total des illettrés se répartit comme suit dans les principaux états de l'ouest: Ohio, 172,443; Indiana, 147,010; Illinois, 130,575; Michigan, 31,304; Wisconsin, 55,265; Iowa, 45,689; Missouri, 222,346 dont 60,622 sont des hommes de couleur. La Pennsylvanie a 222,351 illettrés et New York, 241,152.

Nouvelles de l'extrême Nord.

Nous avons des lettres de la Rivière McKenzie en date du 15 septembre dernier. Ces lettres nous ont été apportées par le Rev. M. Bompas, nous voyons avec plaisir que toutes les pièces destinées à la Mission de la Providence se sont rendues au mois de septembre. Parmi ces pièces se trouve un magnifique harmonium pour les Sœurs de la Charité de la même Mission. L'examen et la distribution des prix pour les enfants de l'école des Révérendes Sœurs avaient lieu le 14 septembre.

S. G. Mgr. Clut n'était pas encore de retour de son voyage dans la tundra. Il était attendu aux premières gelées.

La récolte du blé et de l'orge était faite à la Providence; elle est assez bonne sans être abondante. On était à faire la récolte des patates.

Proclamation de la reine d'Orléans de la Nouvelle-France.

Nous lisons la bonne et belle notice qui suit dans le *Nouvelles-Matin* du 3 janvier courant:

« La nouvelle de l'arrivée en ville de la paroisse de Notre-Dame de Grâce a été reçue à Montréal avec une joie profonde.

« C'est l'honorable Premier Ministre Ouellet qui a hier annoncé par télégramme à Sa Grandeur Mgr. l'Evêque de Montréal, en lui offrant ses respectueux souhaits du nouvel an et demandant sa bénédiction.

« C'est un événement à noter, et peut-être la fin de bien des luttes. »

M. le Recteur.

Il est un peu tard peut-être pour vous demander de publier la liste des prix décernés aux heureux compétiteurs, à notre exposition du comté de Provencher, tenue à St. Norbert, le 27 novembre dernier. Mais encouragez par cet encouragement qui dit que mieux vaut tard que jamais, vous trouverez ci-jointe la liste des prix d'attribués à notre dernière exposition. D'ailleurs il est encourageant de pouvoir dire que les animaux étaient en plus grand nombre et de beaucoup plus beaux à cette exposition qu'à la première. Les légumes, céréales étaient d'une excellence remarquable, malgré que des circonstances regrettables soient venues empêcher notre exhibition d'avoir lieu à une époque plus favorable de l'année, et que le mauvais temps de la semaine ait empêché de semer le plus grand nombre des légumes du comté.

St. Norbert, 3 Janvier, 1874.
A l'honneur d'être,

Monsieur,
Votre très humble serviteur,
JOSEPH LEMAY,
Président.

CHEVAUX.

Classe 1—Enteils.

Le plus beau, 3 ans, Aug. J. Gormain \$5 00
2ème prix, Rev. J. A. Antebot... 2 00
Le plus beau, 1 an, Frs. Delorme... 3 00
2ème prix, Gormain Parisien... 2 00
3ème prix, Edouard Morin... 1 00

CHEVAUX DE TRAIT.

La plus belle paire, G. Parisien... 5 00
2ème prix, Edouard Morin... 3 00
Le plus beau cheval, Théophile Jette... 3 00
3ème prix, Pierre Delorme... 3 00

JUMENTS.

La plus belle avec poulain, E. Morin... 5 00
2ème prix, Roges Proulx... 2 00
3ème prix, Gormain Parisien... 1 00

La plus belle sans poulain, G. Parisien... 5 00
2ème prix, André Sault... 3 00
3ème prix, Frs. Delorme... 2 00
La plus belle de 2 ans, G. Parisien... 3 00
2ème prix, Edouard Morin... 2 00

JUMENTS IMPORTEES.

La plus belle poulainière, J. Lemay... 5 00

RACE BOUVINE.

Classe H—Taurillons.

Le plus beau, Pierre Delorme... 5 00
Le plus beau 2 ans, Gormain Parisien... 3 00
2ème prix, Pierre Parisien... 2 00

Le plus beau 1 an, Nordland Larence... 2 50
La plus belle poulainière, Pierre Delorme... 3 00
2ème prix, Pierre Parisien... 3 00
3ème prix, Gormain Parisien... 1 00

La plus belle paire de 2 ans, André Nault... 4 00
2ème prix, Rev. J. N. Ritchot... 3 00
La plus belle paire de 2 ans, 2ème prix... 2 00

G. Marchand... 1 00
2ème prix, Louis Sansregret... 1 00
Le plus beau 1 an, François Delorme... 3 00
2ème prix, Louis Morin... 2 00
3ème prix, Gormain Parisien... 1 00

Le plus beau de 3 ans, G. Marchand... 3 00
2ème prix, Antoine Caruchene... 2 00
Le plus beau, Gorgaze Zasto... 1 00
2ème prix, Pierre Parisien... 2 00
3ème prix, Gormain Parisien... 2 00

La plus belle vache à lait, P. Delorme... 5 00
2ème prix, Joseph Lapierre... 3 00
3ème prix, Rev. J. N. Ritchot... 2 00
La plus belle vache, Joseph Lemay... 5 00
2ème prix, François Delorme... 3 00
3ème prix, Gorgaze Zasto... 2 00

La plus belle taur de 2 ans, Rev. J. N. Ritchot... 3 00
2ème prix, Rev. J. N. Ritchot... 2 00
3ème prix, Antoine Caruchene... 1 00
2ème prix, Jacques Tournand... 1 00
La plus belle taur de 1 an, F. Jette... 3 00
2ème prix, Cyrille Parisien... 2 00
3ème prix, Pierre Parisien... 1 00
Le plus beau veau, Rev. J. N. Ritchot... 3 00
2ème prix, Théophile Jette... 2 00
3ème prix, Nordland Larence... 1 00

BOEUF IMPORTES.

La plus belle paire, Joseph Turenne... 5 00
2ème prix, Cyrille Marchand... 3 00
3ème prix, Gorgaze Zasto... 2 00

IMPRESSIONS!

IMPRESSIONS!

On exécute à l'imprimerie du

"Metis."

Des impressions de toutes sortes
telles que

BLANCS DE COUR

POUR

AVOCATS,

GREFFIERS,

NOTAIRES.

Factums,

ROLES D'EVALUATION,

Listes Alphabetiques

BLANC DE COMPTES,

Cartes d'affaires,

Circulaires,

LETTRES FUNERAIRES.

CARTES

DE VISITES,

D'ADRESSES,

DE COMMERCE,

ETC. ETC.

PROGRAMMES,

AFFICHES

LIVRES,

BROCHURES.

LA variété et le nombre de caractères que possède l'établissement nous permettent d'exécuter les impressions qui nous seront confiées, de manière à satisfaire les goûts les plus difficiles, et sous le plus court délai.

Winnipeg, 10 Avril, 1877

BATISSE McKENNEY, WINNIPEG.

L. R. BENTLEY,
COMMERÇANT EN GROS ET EN DETAIL

DE
ROSSE ET PETITE FERONNERIE

POELES,
FERBLANTERIE,
INSTRUMENTS D'AGRICULTURE,
ET
MEUBLES DE MENAGE.

A la
BATISSE McKENNEY,
WINNIPEG, MANITOBA.



Chemin de fer Great Western
DU CANADA.

Aller et retour de Manitoba.

LA meilleure route de l'Est est celle du
Chemin de fer Great Western,
Detroit, Toronto, Hamilton, et le Pont Sus-
pendu.
Quatre trains Express chaque jour aller et
venir.

Le tarif est modéré, l'expédition prompte,
et le matériel roulant comprend toutes les
dernières inventions.
Attention spéciale et tarif particulier pour
les immigrants.

W. K. MUIR,
Surintendant Gén.

Bureau du G. W.
Hamilton, Ont., 1872



JAMES STEWART,

PHARMACIEN,
RUE GARRY,

vis-à-vis l'Eglise Méthodiste.

WINNIPEG.

DROGUES,
MÉDECINES ET PARFUMERIES,
JOUETS ET ARTICLES DE GOUT,
ARTICLES DE TOILETTE EN GRANDE
VARIÉTÉ.

Un soin spécial pour la préparation des
prescriptions.

PITON & ISMAY,

GRANDE RUE, WINNIPEG.

AGENTS D'INSURANCE POUR LA VIE

ET

COMMISSIONNAIRES EN GÉNÉRAL,

Encanteurs, Évaluateurs, Comptables et



TERRES DANS LES LIMITES DE
L'ÉTABLISSEMENT.

AVIS PUBLIC est par le présent donné
que le fait de prendre, en s'y établissant ou
de toute autre manière, des terres inoccupées
dans les Limites de l'Établissement,
soit sur la Rivière Rouge ou sur la Rivière
Assiniboine, sans avoir préalablement obtenu
la permission de ce Département, ne
sera pas reconnu par le Gouvernement
comme donnant un droit exclusif d'établisse-
ment (homestead) ou de préemption, et
toute personne est par le présent requise de
se conduire en conséquence.

Par ordre,
J. S. DENNIS,

Bureau des Terres de la Puissance,
21 Mars, 1877.

Printemps et Ete, 1873.

A. G. B. BANNATYNE,

GRANDE RUE, WINNIPEG.

MARCHAND EN GROS ET EN DETAIL.

A en mains et doit recevoir par les premiers
bateaux un assortiment choisi et des plus
considérables qui aient jamais été importés
dans cette Province, consistant en quan-
tités variées de

MARCHANDISES SÈCHES.

OBJETS DE FANTAISIE.

ÉPICERIES DE TOUTES SORTES.

VINS ET LIQUEURS.

BIÈRE, AILES ET PORTER en bouteilles

CIGARES ET TABAC.

DRAPS CANADIENS ET ANGLAIS.

HARDES FAITES.

BOTTES, BOTTINES ET SOULIERS.

QUINCAILLERIE.

OUTILS de Charpentiers et Menuisiers.

BECHES, PALLES, FOURCHES, HOUES.

Ac., Ac., Ac.

Un assortiment considérable et choisi de

FAÏENCERIE ET VERRERIE.

ACHÈTE ET VEND

FARINE ET PROVISIONS, PÉMICAN,
ROBES ET PEAUX.

LOTS DE VILLE À VENDRE.



Des Soumissions

POUR LES PROVISIONS SUIVANTES

Force de Police Montée
qui doit être levée pour le Ser-
vice au Nord-Ouest, seront
reçues jusqu'à Midi

Le 14 Oct., 1873:

VIANDE,
FLEUR,
PAIN,
VÉGÉTAUX,
ÉPICERIES,
BOIS DE CHAUFFAGE,
HUILE DE CHARBON,
FOIN,
PAILLE,
AVOINE,
SON.

La livraison devra se faire à Win-
nipeg ou au Fort de Pierre selon
qu'il sera ordonné.

Les formes de Soumissions, et toutes
telles informations requises seront obtenues
sur application aux Soussignes entre 10
heures A.M. et 4 heures P.M. journellement
aux Quartiers de District.

Toutes les Soumissions devront être
adressées au Lieut.-Colonel Osborne Smith,
C. M. G.

(Par ordre)

S. BRUCE HARMAN, Capt.

Officier d'ordonnance au D. A. G.
Commandant les Forces de la Puissance
à Manitoba.

Quartiers-Général,
District Militaire No. 10,
Fort Garry 29, septembre 1873.



AVIS PUBLIC

Est par le présent donné à TOUTES
PERSONNES réclamant, en vertu de la
Section 32 de l'Acte de Manitoba, des
TITRES pour les TERRES situées dans la
ZONE établie soit sur la Rivière Rouge soit
sur la Rivière Assiniboine, ou dans aucun
des ÉTABLISSEMENTS en dehors de la
dite ZONE, comprenant la Paroisse de
STE. ANNE, et la PETITE POINTE DE
CHÈNE, ainsi que ST. LAURENT et la
POINTE-DE-CHÈNE AU LAC MANITOBA,
WESTBOURNE, Ac., Ac., que des

Demandes de Patentes

pour telles TERRES peuvent maintenant
être faites à l'HONORABLE MINISTRE
DE L'INTÉRIEUR. Chaque telle DE-
MANDE devra être accompagnée d'un
ÉTAT assorti de la personne faisant
telle demande, lequel état devra contenir
la description et la condition du LOT et
annoncer les particularités en vertu des-
quelles la Patente est réclamée, et devra
être envoyée sous enveloppe au soussigné.

J. S. DENNIS,
Arpenteur Général.

Bureau de l'Arpentage des Terres
de la Puissance,
Winnipeg, 10 Septembre 1873.



VENTE DE TERRES

PAR LE

SHERIF.

PROVINCE DE MANITOBA,
Comté de Selkirk,
Savoir:

Par et en vertu d'un Bref d'Exécution
émis de la Cour du Banc de la Reine, à la
poursuite de Angus R. Chisholm et George
A. Bulbar, Demandeurs, contre les Terres
et tenements de James Bodman, Défendeur,
j'ai saisi et pris en exécution tous les droits,
titres et intérêts du Défendeur sus-nommé,
dans, sur et à certain lot ou morceau de
Terre décrit comme suit:—Tout ce certain
lot ou morceau de Terre et prémisses, sis et
situé dans la Ville de Winnipeg, dans la
Province de Manitoba, et qui peut-être
connu comme suit, savoir, commençant à
un poteau se trouvant à une chaîne à l'Est
de la maison de William Harvey, allant au
Sud une chaîne et demi de long d'une rue
tracée, de là à l'Est une chaîne, de là au
Nord une chaîne et demi, de là à l'Ouest
une chaîne le long d'une rue tracée jusqu'au
point de départ, que j'offirai en vente à
mon bureau, dans la Ville de Winnipeg
jeudi le 5ème jour de Décembre prochain, à
onze heures A.M.

EDOUARD ARMSTRONG,
Sherif de Manitoba.

Bureau du Sherif,
Winnipeg, 2 Octobre 1873.



Terres de la Puissance.

AVIS.

ATTENDU qu'il existe maintenant sur
les livres de ce Bureau plusieurs
notes au crayon, affectant l'extériorité des terres
de la Puissance, (ces notes sont appelées
"ententes temporaires") et le système de
ces "ententes temporaires" étant aboli,
excepté dans le cas de colons établis sur
le territoire non encore arpenté.

AVIS PUBLIC.

Est par le présent donné, que toute telle
entente qui n'aura pas été complétée par un
dépot de l'argent d'achat ou autrement, au
1er Février, 1874, sera abolie des livres, et
les sections ou parties de sections ainsi
reléguées seront déclarées vacantes.

Par Ordre

DONALD CODD,

Agissant comme Agent des

Terres de la Couronne.

Bureau des Terres de la Puissance,
Winnipeg, 18 Novembre 1873.



AVIS.

LES SOUSSIGNÉS donnent avis à tous
ceux que la chose peut concerner
qu'ayant reçu leur nomination comme

Commissaires de Licences,

suivant les dispositions de la 36 Vici. chap.
29, tout individu licence ou non licencé
sera poursuivi en vertu du dit acte pour—

La vente sans licence des liquides en-
vairants;

L'ouverture d'Hôtels licenciés, Tavernes
ou Restaurants après les heures; ou
L'ouverture des dites Maisons ou la vente
de boissons le Dimanche;—

La vente de boissons enivrantes aux
Sauvages ou aux enfants mineurs;

La vente en moindre quantité que celle
permise à un Epicier licencé, ou la per-
mission de boire sur les lieux;

Le fait d'agir comme Encanteur sans
licence;

Le colportage sans licence;

La tenue de Tables de Billard ou autres
Jeux sans licence;

Etc., Etc., Etc.

(Signé) JAMES STEWART

Président.

LOUIS SCHMIDT,

DONALD MATTHEWS,

Commissaires

Winnipeg, 20 Août 1873.



Département de l'Intérieur.

OTTAWA, 20 OCTOBRE 1873.

ATTENDU que par l'ordre de Son Ex-
cellence le Gouverneur-Général en
Conseil, en date du 6 du mois dernier,
pouvant au règlement du droit de Com-
mune et du droit de couper du Poin dans
Manitoba, le retrait des DEUX MILLES en
arrière, dans certaines Paroisses de la RI-
VIÈRE ROUGE et de la RIVIERE ASSI-
NIBOINE a enlevé l'empiètement affecté
précédemment la distribution des Terres
de Metis, mises à part pour eux dans ces
Paroisses.

Avis Public

EST par le présent donné que des instruc-
tions ont été remises à DONALD CODD,
honor. agissant comme agent des TERRES
DE LA PUISSANCE, à WINNIPEG, pour
qu'il commence et termine la distribution
sans autre délai et toutes les personnes
intéressées sont priées d'agir en consé-
quence.

(Signé) A. CAMPBELL,

Ministre de l'Intérieur

Bureau des Terres de la Puissance.

22 Octobre 1873.



Arpentages des Terres

DE LA

PUISSANCE.

ATTENDU qu'il résulte de graves in-
convénients de ce que des ordres sont
proposés de la part de Députés-Arpenteurs
employés dans l'arpentage des Terres de la
Puissance, pour certaines sommes d'argent
en paiement de gages et autres comptes,
nonobstant un avis public préalable annon-
çant que ces ordres ne seraient pas recon-
nus, toutes personnes sont par le présent
requises de prendre avis que NUL TEL
ORDRE ne sera désormais accepté ou payé
à ce Bureau.

J. S. DENNIS,

Arpenteur-Général.

Bureau des Arpentages,
—Terres de la Puissance,
Winnipeg (Man.) 1873.